

ИХТИОФАУНА ЗАПОВЕДНИКА «ЮГАНСКИЙ»*Институт экологии растений и животных УрО РАН*

В настоящее время в системе охраны и рационального использования природных ресурсов важное место занимает контроль за состоянием водоемов. Исследования в заповеднике дадут возможность системного накопления объективных биологических данных, характеризующих состояние водных экосистем в целях экологического мониторинга.

Впервые в 1992-1994 г.г. проводилось изучение рыбного населения в разнотипных водоемах заповедника «Юганский» и у его границ (бассейн р.Большой Юган). Заповедник расположен в зоне средней тайги в междуречье р.Большого Югана и его крупного левого притока - р.Малого Югана (бассейн Средней Оби). Этот район представляет собой слаборасчлененную, преимущественно заболоченную равнину, на 2/3 покрытую лесом. Невысокие водоразделы и слабовыраженный уклон местности (3 см на км) способствуют развитию сети малых рек и ручьев с медленным течением, продолжительному стоянию паводковых вод весной и летом. Большинство водоемов бассейна р.Б.Юган подвержены ежегодным зимним заморам. Воды в водоемах бассейна р.Б.Юган относятся к слабокислым. Это соответствует гидрологической фазе и специфике их водосборов. В озерах и старицах - где возможен замедленный водообмен и значительные поступления грунтовых вод - активная реакция воды низкая. В период открытой воды газовый режим в поверхностных водах благоприятный. Содержание кислорода изменяется от 7.60 до 8.91 мг/л. Вода слабоминерализованная, средней цветности, гидрокарбонатного класса, калий-натриевой группы, первого типа. По существующей классификации, согласно величине БПК-5, концентрации ионов аммония и содержанию углерода исследуемые водоемы можно отнести к естественно эвтрофированным (Жукинский, Оксикюк и др., 1981). Химический состав воды в значительной степени обусловлен обменными процессами в системе «вода-донные отложения» и поступлением аллохтонного органического вещества (Госькова и др., 1994).

Видовое разнообразие, популяционные и биологические характеристики рыб изучались в период нагула и миграции на зимовку, уловы проводились в реках и пойменных водоемах (проточных и соединяющихся с рекой только в период паводков) бассейна р.Б.Юган. За период исследований отловлено 882 экз. взрослых и 1288 экз. молоди рыб девяти видов.

Большинство рыб, обитающих в исследованных водоемах, относятся к семейству карповых: плотва (27,1 %), елец (21,2 %), язь (20,6 %), пескарь (2,2 %), караси серебряный и золотой (2,3 %). Окунь составлял 15,6 % улова, доля щуки - 9,6 %, ерш немногочислен (1,4 %). Наибольшее количество видов отмечено в русле р.р.Б.Юган,

Негусьях, Угутка (отсутствуют оба вида карасей). В августе по руслам рек мигрируют на места зимовки елец и язь. В глубоких проточных старицах обитают 7 видов рыб (отсутствует пескарь, но отмечен серебряный карась). Это объясняется постоянной связью смежных биотипов - русла реки и пойменных водоемов. В мелководных, часто пересыхающих в сухое лето пойменных озерах рыбное население представлено 1-4 видами (чаще всего окунь, щука, плотва, карась). Соотношение видов в водоемах разного типа неодинаково: в старицах наиболее многочисленны плотва, окунь, щука: в реках - плотва, язь и елец. В обследованных водоемах места нагула молоди язя приурочены к мелководьям приустьевых зон рек, а окуня, щуки - к старицам и протокам. Повсеместно преобладает молодь плотвы. Наибольшая плотность молоди рыб зарегистрирована в прибрежной зоне старицы р.Большой Юган и устья р.Угутки (65.2 и 84.4 экз./10 м²). Большая часть уловов приходится на проточные пойменные старицы, где наблюдается высокая численность кормовых организмов (Залозная, Новиков, Новикова, 1971; Госькова и др., 1994). У плотвы, окуня и ельца из старицы среднего течения р.Негусьях отмечены большие длина, масса тела и упитанность, чем у рыб из стариц р.Б.Юган. Рыбы из р.Б.Юган, низовьев р.р.Угутка, Негусьях, пойменных проточных стариц имеют сходные биологические показатели, что говорит о постоянных миграциях рыб в пределах этих водоемов.

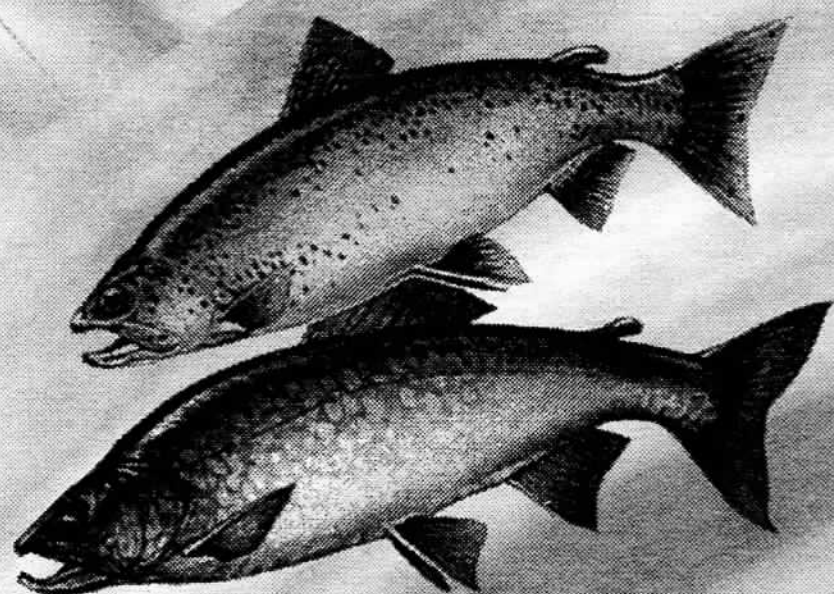
В результате исследований выявлено сходство видового состава рыб в водоемах заповедника и прилегающих территорий. Это обусловлено единым речным бассейном и гидрологическими условиями. Соотношение видов зависит от типа водоема. Доминирующий вид - плотва. Повсеместно встречается окунь.

*ГУДКОВ П.К.***СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОХРАНЫ ПРЭСНОВОДНЫХ ЭКОСИСТЕМ ЧУКОТСКОГО ПОЛУОСТРОВА***Институт биологических проблем Севера ДВО РАН, г.Магадан*

Территория Чукотского полуострова (ЧП) характеризуется удаленностью от крупных промышленных районов и слабо населена. На протяжении веков деятельность проживающих здесь коренных жителей, чукчей и эскимосов, гармонично вписывалась в рамки природных экосистем. И лишь относительно недавно, с началом активного освоения Севера и развитием, в основном, горнодобывающей промышленности, существовавший здесь ранее экологический баланс стал серьезно нарушаться. Негативные изменения окружающей среды, а также социальной сферы повлияли и на уклад коренных народностей, населяющих ЧП. В конце 80-х годов, на фоне демократических преобразований в стране, как попытка сохранения и восстановления природных экосистем, закономерно возникла, но к сожалению не получила должно-

Е $\frac{97}{187}$

**ЗАДАЧИ И ПРОБЛЕМЫ
РАЗВИТИЯ РЫБНОГО
ХОЗЯЙСТВА НА
ВНУТРЕННИХ
ВОДОЕМАХ
СИБИРИ**



Томск - 1996